

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay

Arañita roja Lewisi

(Familia Tetranychidae)

Es un acaro muy similar a la arañita roja bimaculada (*Tetranychus urticae*).



Corresponde a una especie relativamente nueva introducida y descrita en Chile, se haya principalmente en viñedos de la zona central, pero últimamente ha sido detectada en cítricos de Pica, causando preocupación entre los agricultores.

Hábitos y daños

Succiona la clorofila de las células de las hojas por medio de su aparato bucal. Produciendo amarillamiento y pequeñas manchas en las hojas. Este daño permite el debilitamiento de la planta y defoliación.

Su daño resulta ser similar al de otros ácaros, es localizado y se acentúa al final de la temporada de la planta, en esta fecha el daño puede llegar a ser mas problemático y crítico.



¿Cómo reconocerla ?

Hembra



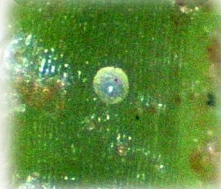
Tiene forma globosa, de color amarillo-verdoso, posee los costados de su cuerpo varias manchas oscuras. Es de menor tamaño que la arañita roja (*T. urticae*) y mantiene el mismo habito de ubicarse por el envés de las hojas.

Macho



Resulta ser de menor tamaño que la hembra y su extremo posterior es más afinado.

Huevos



Son redondos y transparente. La hembra es capaz de poner de 2 a 3 huevos por día durante un periodo de 30 días.

Manejo y control

Existe una gran gama de compuestos que pueden combatir la arañita roja, tales como dicofol, acrinatina, aceite mineral parafínico, bifenazate, etc, hallados en productos comerciales químicos. Parte de estos compuestos **han sido encontrados en el orégano**, por lo que estudios indican una disminución significativa de mortalidad, ovoposición y longevidad de las hembras del acaro al utilizar un **extracto alcohólico del orégano**.



Literatura consultada

- Guanotasig Sasig Edison Goevanny, 2022. Manejo de Eotetranychus lewisi (Acari: Tetranychidae) Utilizando Extracto Etanólico De Orégano (*Lippia origanoides* L.) Bajo Condiciones De Laboratorio. Ambato, Ecuador. <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/36070/1/Tesis-317%20%20Ingenier%C3%ADa%20Agron%C3%B3mica%20-%20Guanotasig%20Sasig%20Edison%20Goevanny.pdf>
- Sazo Rodríguez Luis, Agurto Gaete Luis, Contador Revetria Felipe, Mondaca Arriagada Claudio, 2020. Nuevas especies de Acaros fitófagos asociados a la vid vinífera en Chile. Departamento de Sanidad Vegetal, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile, Chile <http://www.gie.uchile.cl/pdf/Luis%20Sazo/acaros.pdf>